Subespecie nueva de sijú platanero (G*laucidium siju*) para Cuba (Aves: Strigidae), con comentarios sobre otras especies de la familia

Orlando H. GARRIDO

Calle 60, #1706 e/ 17 y 19, Marianao 13, Ciudad de La Habana, Cuba

ABSTRACT. A new subspecies of the Cuban Pygmy Owl is described from Pico Turquino, Santiago de Cuba Province. This form differs from the other two races of Cuba and the Isle of Youth, in being darker, with a different pattern of markings on the head. Information on behavior is presented, along with a table with weights and meristic data. A reference to all taxa of Cuban members of the Strigidae family is also given, as well as a systematic new arrangement for the species *Gymnoglaux lawrencii* and *Asio flammeus*. A list of the birds collected by Rollo Beck in 1917 in Pico Turquino is also presented.

Key words. Aves, Strigidae, Systematics, *Glaucidum siju*, new subspecies.

INTRODUCCIÓN

La familia Strigidae está representada en Cuba por los siguientes táxones: *Glaucidium s. siju* (d`Orbigny), bien distribuido incluyendo los cayos Coco y Guajaba; *G. siju vittatum* Ridgway, en ambas secciones de la Isla de La Juventud; *Gymnoglaux lawrencii* Sclater y Salvin, toda Cuba, Isla de La Juventud y Cayo Romano; la subespecie *G. lawrencii exul* Bangs, representada en las provincias occidentales, incluyendo la Península de Zapata e Isla de La Juventud, no es considerada válida (ver a continuación); *Speotyto cunicularia floridana* Ridgway, muy rara como visitante invernal y citada solamente de dos localidades, Cayo Guillermo y el litoral norte de La Habana. *S. c. cunicularia* común, pero muy localizada en aisladas poblaciones de las provincias occidentales (La Coloma, Enrique Troncoso, La Fé, Cortéz) en la provincia de Pinar del Río; entornos del Marquéz, Itabo, en la provincia de Matanzas, Los Indios en la sección norte de la Isla de La Juventud (J. Wiley com. pers.). *S. cunicularia guantanamensis* Garrido, en los alrededores de Vilorio, San Carlos, Malabé, y Jaibo en la provincia de Guantánamo. Recientemente, Yaroddy Rodríguez registró una población en Yaguajal, cerca de Júcaro al sur de la provincia de Ciego de Ávila (foto examinada), pero no se han colectado individuos para establecer su identidad subespecífica; *Asio f. flammeus* (Pontopiddan), considerado muy raro años atrás, pero actualmente muy común debido a un notable incremento demográfico gracias a las plantaciones de caña y cítricos, pero no es precisamente la especie que vive en Cuba; *Asio stygius siguapa* (d´Orbigny), raro en Cuba y más aún en la Isla de La Juventud; *Asio otus wilsonianus* (Lesson), errabundo, conocido de un solo registro de los alrededores de La Habana, (Bond, 1956; Garrido y García, 1975; Garrido, 1992; Garrido y Kirckonnell 2000).

En el presente trabajo me propongo la descripción de una nueva subespecie de *Glaucidium siju*, un análisis sobre la situación sistemática de los miembros de la familia Strigidae y algunas consideraciones sobre el viaje de colecta del investigador R. Beck, a la zona del Pico Turquino.

RESULTADOS

Speotyto cunicularia está representada en el territorio cubano al menos por tres táxones diferentes, *S. cunicularia floridana* como errabunda, y por dos subespecies nativas residentes. Es interesante mencionar, que *Speotyto* es el único género entre todas las rapaces diurnas o nocturnas, en que los machos son iguales o mayores que las hembras. Coincido con Bond (1980), en que *Speotyto* es un género diferente de *Athene*. A.O.U. (1983), en su penúltima edición consideró a *Speotyto cunicularia* bajo el género *Athene*, no obstante, en un suplemento posterior, reconoció a *Speotyto* como género aparte; pero de nuevo en su última edición (1998), la volvió a considerar bajo *Athene*.

Investigaciones recientes sobre el Cárabo, han demostrado que las aves de Cuba, Puerto Rico e Hispaniola, atribuidas a la especie norteamericana *Asio flammeus*, no lo son en realidad, sino representantes de una especie endémica de Las Antillas, *Asio dominguensis* Müller. Errabundos de Cuba, han sido colectados en Cayo Hueso y La Florida; observados en las Islas Caimán (Cayman Brac) por Burton y Garrido. El único representante de *Asio flammeus* en Las Antillas, es el colectado por Schwartz y Klinikowski (1963) en Grand Turk, Bahamas (ejemplar examinado) (Garrido, 1995).

Como se mencionó, el Sijú Cotunto (*Gymnoglaux lawrencii*), estaba representado por dos subespecies, una que vive en Isla de La Juventud y considerada inseparable de las aves del occidente de Cuba (incluyendo la Ciénaga de Zapata), y la que vive en el resto de la Isla, (Barbour, 1943; Bond, 1956; Garrido y García, 1975). La comparación del material depositado en museos e instituciones de Cuba y Estados Unidos reveló que los caracteres subespecíficos atribuibles a la subespecie *exul,* Bangs, no son válidos. La fase roja, aunque mucho más rara, es exhibida por ambas formas, así como otras diferencias de patrón y coloración. Por lo tanto, *Gymnoglaux lawrencii* debe ser considerado como Lack (1976), Bond (1977) y A.O.U. (1998) han sugerido, sin basarse en estudios. Las semejanzas entre las vocalizaciones de *Otus nudipes* de Puerto Rico y *Gymnoglaux* de Cuba escuchadas por mí, y grabadas por Reynard (1981), y Reynard y Garrido (1988) no son tales. Por otro lado, *Gymnoglaux* carece de penachos "tarritos" de plumas en la frente, *Otus nudipes*, los tiene insipientes. Esta especie coincide con el resto de las especies del género *Otus* , en presentar el iris amarillento. *Gymnoglaux* no coincide en este carácter, y lo tiene de color pardo muy oscuro. Es interesante destacar, que la única especie del territorio mexicano que presenta un iris similar oscuro, es *Cicada virgata* (Mottled Owl), que también carece de "tarritos" de plumas, y algunas de sus vocalizaciones, son inseparables de las de *Gymnoglaux*. Por lo tanto, hasta que no se realice una adecuada comparación basada en estudios bioquímicos y de comportamiento, que niegue, o confirme este arreglo sistemático, *Gymnoglaux* debe permanecer como un género monotípico.

La familia Strigidae tiene dos especies endémicas representadas en el territorio cubano, el Sijú Cotunto o Cuco, y el Sijú Platanero o Sijucito. Este último, aunque de amplia distribución, no había sido registrado de las elevaciones más altas de Cuba, como el Pico Turquino (1 974 m). Durante mi segunda visita al American Museum of Natural History de New York, encontré dos ejemplares del Pico Turquino colectados por el sobresaliente naturalista y colector norteamericano Rollo Beck, en Agosto de 1917. Al siguiente año, A. Kirkconnell, examinó estos ejemplares, y durante mi última visita al museo, examiné y medí una valiosa serie de 50 ejemplares depositados en dicho museo, así como los depositados en las colecciones del Museum of Comparative Zoology de Harvard, Academy of Natural Sciences de Filadelfia, National Museum of Natural History, Smithsonian Institution de Washington, y Louisiana State University Natural History Museum de Baton Rouge.

Un total de 152 ejemplares fueron examinados, las localidades agrupadas por provincias de Oeste a Este. Pinar del Río: Los Cayuelos, El Fraile, Miraflores, La Jaula, El Veral, María La Gorda (Península de Guanahacabibes); Isabel Rubio, San Vicente, Consolación del Sur, San Diego de los Baños, Nortey, Cabañas, Mariel. Habana: Santa María del Rosario, Caimito, Jardín Botánico de La Habana. Matanzas: Santo Tomás, Playa Larga, Ciénaga de Zapata, Perico, Cidra. Villa Clara: Sagua La Grande, Remedios, Fomento. Sancti-Spíritus: Trinidad. Cienfuegos: Jardín Botánico de Soledad. Camagüey: Sierra de Cubitas, Playa Santa Lucía. Holguín: Holguín. Granma: Cantera de Miranda, Barrancas, Punta Colorado, Verreón, Cabo Cruz. Santiago de Cuba: Pico Turquino, Guamá, Santiago de Cuba. Guantánamo: Cupeyal, La Vuelta, Valle del Cuzco, La Fangosa, La Munición, Los Caños, Boca de Jaibo, Base Naval de Guantánamo, Río Seco, San Carlos, Baitiquirí, Tabajó, Baracoa, Mata Abajo, Zapote de Mandinga. Cayo Guajaba, Archipiélago Sabana-Camagüey.

Las etiquetas originales escritas por Beck, sólo mencionaban la localidad Pico Turquino y la fecha de colecta. Existen solamente dos lugares en esta montaña donde se puede obtener agua corriente; La Emajagua a 550 m, y el Pico Cuba a aproximadamente 1 700 m. Aparentemente, Beck debido al resto del material colectado, acampó en este último lugar (ver Discusión).

Durante mi única visita al Pico Turquino en Marzo de 1980, permanecí 15 días, de ellos, sólo dos en la zona altitudinal (sobre 1 400 m), donde acampamos una noche en el Pico Cuba. Mi interés básico en esa expedición, fue colectar reptiles, no obstante, obtuve una representación de aves residentes. No tuve la suerte de colectar algunas de las especies que Beck obtuvo, sin embargo observé otras.

El Sijú Platanero exhibe muy poca variación morfológica, no sólo en tamaño, sino también en el patrón y coloración entre todas las poblaciones de Cuba (Tabla 1), con excepción de las del extremo occidental (Península de Guanahacabibes), cuyas poblaciones parecen ser intermedias en relación con las de Isla de La Juventud (*G. siju vittatum*). Sin embargo, la pequeña serie del Pico Turquino, es separable en cuanto a patrón y coloración, al ser más oscura en general; para esta aislada población que vive en las zonas más elevadas de Cuba, propongo nombrarla:

Glaucidium siju turquinensis, ssp. nov.

Diagnosis. Difiere en coloración de las dos subespecies conocidas, *G. s. siju* y *G. siju vittatum* en ser más oscuro, pardo grisáceo en vez de parduzco; con pequeñas plecas o rayitas en la cabeza en lugar de puntos. Partes superiores mucho menos manchadas, algunos ejemplares completamente sin manchas. La subespecie *vittatum*, es la más manchada de todas y también la mayor. El collar ferruginoso del cuello, aparenta estar más restringido en *G. siju turquinensis* ssp. nov., pero pudiera ser ocasionado por la preparación de las pieles. Tanto las barras acaneladas y marcas del pecho y costados, así como los manchones y flecos de los flancos, son más oscuros. Aparentan tener menos blanco en el abdomen y cobertoras anales.

Descripción y variación. Los seis machos son muy similares en coloración, solamente la hembra es un poco más parda, más semejante en este aspecto a la subespecie *siju*. También muestra vestigios de puntos en la cabeza. Muy pocos ejemplares de esta subespecie, muestran trazas de plecas en la cabeza, en lugar de puntos. Es posible que este ejemplar no haya sido colectado en las regiones altas junto con la serie tipo.

Medidas. Holótipo: ala 93 mm, cola 55.5, tarso 20, culmen (desde la cera) 10.5. Parátipos: ala 91, 92, 92, 93, 92; cola 55, 56, 54, 56, 55; tarso 19.7, 21.1, 20, 18.6, 18.5, 20; culmen 9.4, 10.5, 10.5, 11.3, 10.5, 10.6. Hembra: ala 102, cola 60, tarso 19.1, culmen 11.5.

Tipos. Holótipo. A.M.N.H. 166351- número original 7860. Macho adulto, CUBA, Pico Turquino, Sierra Maestra, provincia de Santiago de Cuba, 20.viii.1917, col. Rollo Beck. Depositado en el American Museum of Natural History, Nueva York. **Parátipos.** A.M.N.H. 166352-7773; 166353-7176; 166354-7775; 166356-7796. Todos machos adultos, mismos datos que el Holótipo, pero colectados en Agosto 7, 12 y 14.

Material examinado. A.M.N.H. 166355-número original 7801. Hembra adulta, mismos datos que el Holótipo, colectada el 21 de Agosto.

Comparaciones. En tamaño, las aves más pequeñas se encuentran en toda Cuba con excepción de las de la Península de Guanahacabibes. Estas son intermedias en patrón y coloración con *vittatum* de Isla de La Juventud que son también mayores. Ejemplares adicionales de *turquinensis* ssp. nov., especialmente hembras, pudieran probar, que también puedan ser mayores que *siju* de Cuba, a excepción de los mencionados del extremo occidental (Tabla 1). Son todos muy uniformes en tamaño. La única hembra de Cayo Guajaba, y hasta el presente, el único ejemplar obtenido en cayos, aparenta ser tan grande como *vittatum,* pero muy similar en patrón y colorido a los ejemplares cubanos. La especie ha sido escuchada en Cayo Coco y Cayo Cantiles, pero no se ha obtenido ningún individuo. Como se mencionó en la diagnosis, *turquinensis* ssp. nov. es más oscuro que cualquiera otra población, y menor que *vittatum,* así como mucho menos manchado en las partes superiores. Muy pocos ejemplares del resto de Cuba comparten este carácter de escasez de puntos en el dorso.

Historia Natural. Nada en este aspecto se sabe de la población del Pico Turquino, no obstante, sus costumbres han de ser similares a las del resto de Cuba y pineras. En relación con las preferencias de nidificación, sin duda utiliza las cavidades y oquedades de troncos y ramas del bosque, ya que no existen palmas canas o reales en su territorio.

El Sijú Platanero no construye nido. El utiliza los nidos abandonados de los pájaros carpinteros. Anida también en cavidades naturales, en ramas rotas de árboles o troncos caídos. Son muy asiduos a utilizar las cavidades huecas y secas de palmas canas y reales. Pero muy ocasionalmente utilizan árboles vivos. Generalmente anidan alto, pero si el tronco presenta una cavidad apropiada a baja altura, o incluso cerca del suelo, la utilizan. Ponen entre tres y cuatro huevos, casi redondos y de color blanco inmaculado. Miden de promedio 28.4 mm, extremos 26.0-30.0 mm. De ancho 24.2 mm. extremos 23-25 mm. La época de cría comienza temprano, generalmente en Febrero, algunas veces en Enero, aunque muchos nidos con huevos se hallan en marzo y abril.

Al Sijú Platanero se le encuentra en cualquier sitio donde existan arboledas grandes, no importa que sean de árboles altos o bajos. Gusta de bosques semi-abiertos donde halla abundantes palmas canas (*Cocothrinax, Thrinax*). También puede hallársele en grandes jardines con abundancia de árboles. Es mucho más común Al nivel del mar que en elevaciones. Son más activos en sus cacerías diurnas, pero en época de cría, lo son igualmente de noche. Sus presas favoritas son las lagartijas (*Anolis, Leiocephalus, Ameiva*); pero también comen aves pequeñas, ranas, pequeñas culebras, grillos, saltamontes y esperanzas. Son inclusive osados, al saltar a las redes de anillamiento cuando algún pequeño pájaro es atrapado. Generalmente se encuentra en parejas, aunque no suelen posarse uno cerca del otro. Sólo durante el período de incubación, ambos sexos permanecen cerca del nido. Usualmente utilizan el mismo nido durante distintas sacas. En la época de cría, invierten considerable tiempo en los trajines del cortejo y apareamiento. El macho se sitúa a cierta distancia de la hembra quien comienza a producir llamadas cortas y quejumbrosas desde su percha," UU, UU",

repitiéndolas espaciadamente por un buen rato. Al cabo del cual, el macho vuela hacia ella, y sin actos preliminares, la monta y cópula. Ambos sexos emiten chillidos mientras copulan, lo cual es habitual en la mayor parte de las rapaces. Después de la cópula, el macho retorna a su percha. La hembra generalmente permanece en el mismo sitio, y en poco tiempo, comienza de nuevo con la rutina de sus llamadas.

Cuando se visita un bosque, generalmente uno se topa de cerca con una de estas aves. Son poco tímidas, pero si son sorprendidas y se alarman, en vez de alejarse volando, generalmente, observan fijamente al intruso con sus ojos bien abiertos. Luego comienzan a mover la cola nerviosamente de lado a lado en cómica y rítmica manera. También suelen girar el cuello completamente, de modo que muestran un par de ocelos semejante a dos ojos, situados en la parte posterior de la cabeza. La llamada del macho es una especie de silbido o chillido largo "*in crescendo*", que no se parece al canto de otra ave. En otras ocasiones, emiten el característico y corto "U U".

Distribución. Aparentemente localizado en las zonas más elevadas (por encima de los 1 600 m) del Pico Turquino.

Etimología.- Nombre en alusión a la localidad donde vive en la Sierra Maestra.

DISCUSIÓN

Es importante tratar de dilucidar la elevación donde Beck estableció su campamento. De acuerdo con la información en las etiquetas originales de otras especies que colectó, se deduce, que estuvo en el Turquino por lo menos 21 días. Debido a que él tenía que colectar, preparar las pieles y almacenarlas adecuadamente, es obvio que tiene que haber acampado en un lugar fijo, pero en un sitio donde hubiere agua corriente. Solamente hay dos lugares en el Turquino con estas condiciones, uno en La Emajagua, a unos 550 metros, y el otro en el Pico Cuba, a unos 1 700 m. Para tratar de adivinar cual de estos dos lugares fue el escogido por Beck, examiné todas las pieles de aves residentes que el colectó. Beck realizó sus colectas en agosto, mes en que la mayoría de las aves locales comienzan a mudar, o presentar el plumaje bastante gastado o deteriorado. En esta época, suelen encontrarse buen número de individuos jóvenes que no han llegado al estado adulto. Una buena parte de los individuos colectados por él, caían en esta situación. Sin embargo, los sijúes no crían en verano, de ahí que no aparezcan en la serie, ejemplares juveniles. Para mi sorpresa, Beck colectó una buena serie de aves que son raras o difíciles de encontrar, entre ellas había especies que no habían sido citadas para el área. Las especies colectadas por él y depositadas en el American Museum of Natural History de Nueva York, son: dos Gavilancitos (*Accipiter striatus fringilloides*); tres Camaos (*Geotrygon caniceps*) más otros cuatro que obtuvo en Nagua (ladera norte del Turquino). La etiqueta del ejemplar AMNH 166336, dice 7 000 pies, obviamente un error, ya que la altitud del Pico Real del Turquino es de 1 970 m. Un Arriero (*Saurothera merlini merlini*); tres Carpinteros Escapulario (*Colaptes auratus chrysocaulosus*), quienes curiosamente, exhiben el envés de las plumas de la cola amarillo, en lugar del típico color dorado; ocho Carpinteros Verdes (*Xiphidiopicus percussus*), éstos aparentemente representan una subespecie afín a *X. percussus monticola:* dos Bobitos Chicos (*Contopus c. caribaeus*); siete Ruiseñores (*Myadestes e. elisabeth*); tres Zorzales (*Turdus plumbeus schistaceus*); cuatro Pecheros *(Teretistris fornsi*); estos también pertenecen a una subespecie recientemente descrita (Garrido, 2000); seis Cabreros (*Spindalis zena pretrei*). Durante mi visita, no pude observar Gavilancitos, Carpinteros Escapulario, ni Camaos, pero en su lugar, en elevaciones medias, observé o colecté, Gavilán Colilargo (*Accipiter gundlachi wileyi*); Perdíz (*Starnoenas cyanocephala*), Guabairo *(Caprimulgus cubanensis*) y Carpintero Jabado (*Melanerpes s. superciliaris*). Si Beck hubiese

acampado en elevaciones medias (La Emajagua), con certeza hubiera colectado, si no todas, algunas de las especies mencionadas.

Agradecimientos.- Esta contribución se debe en parte a financiamiento del American Museum of Natural History de Nueva York. Mi gratitud al RARE CENTER for Tropical Conservation, Fundación "Luis Muñoz Marín de Puerto Rico y Víctor L. González, quienes colaboraron con mis visitas a los distintos museos e instituciones de Estados Unidos y Puerto Rico; así como a Kay y George B. Reynard, por la hospitalidad brindada durante mi estancia en Filadelfia, a Van J. Remsen y Frederick H. Sheldon, en Baton Rouge, Louisiana. Mi agradecimiento a los curadores, responsables de colecciones y técnicos, de las siguientes instituciones: Louisiana State University Museum of Natural History, Baton Rouge; Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge; American Museum of Natural History, Nueva York; National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington D. C.; Academy of Natural Sciences of Philadelphia; Carnegie Museum, Pittsburg; Field Museum of Natural History, Chicago; Instituto de Ecología y Sistemática y Museo Nacional de Historia Natural de Cuba. Mary Le Croy y Paul Sweet (AMNH), proporcionaron literatura e importante información sobre el material depositado en dicho museo. James Wiley, revisó el resumen en inglés de la primera versión del manuscrito.

REFERENCIAS

A.O.U. 1983. Check-List of North American Birds. Sixth Edition. American Ornithologists´Union.

A.O.U. 1998. Check-List of North American Birds. Seventh Edition. American Ornithologists´ Union.

Bangs, O. 1913. New Birds from Cuba and Isle of Pines. Proc. New England Zool. Club., 4: 89-92.

Barbour, T. 1943. Cuban Ornithology. Memoirs Nuttall Ornith. Club. No IX. Cambridge, Massachusetts. 144 pp.

Bond, J. 1956. Check-List of birds of the West Indies. Acad. Nat. Sci. Philadelphia. 214 pp

Bond, J. 1977. Twenty-First Supplement to the Check-List of Birds of the West Indies (1956): 1-16.

Bond, J. 1980. Twenty-Third Supplement to the Check-List of Birds of the West Indies (1956): 1-14.

Bond, J. 1984. Twenty-Fifth Supplement to the Check-List of Birds of the West Indies (1956): 1-22.

Garrido, O.H. 1992. Conozca las Rapaces. Ed. Gente Nueva. Ciudad de La Habana.

Garrido, O.H. 2000. Una nueva subespecie del Pechero (*Teretistris fornsi*) para el Pico Turquino, Sierra Maestra, Cuba con comentarios sobre el género. Cotinga 14:88-93.

Garrido, O.H. 2001. A new subspecies of the Burrowing Owl (*Speotyto cunicularia*) (Aves: Strigidae) from Cuba. Cotinga 16:75-78

Garrido, O. H. y F. García. 1975. Catálogo de las aves de Cuba. Academia de Ciencias de Cuba. 149 pp.

Garrido, O.H. y A. Kirkconnell. 2000. Field Guide to the Birds of Cuba. Comstock Publ. Ass., Cornell Univ. Press. 237 pp.

Lack, D. 1976. Island Biology. Illustrated by the birds of Jamaica. Studies in Ecology. Vol. 3. Univ. California Press.

Ridgway, G. B. 1914. The Birds of North and Middle America. Bull. United States Nat. Mus., 50: 1-85.
Reynard, G. B. 1981. Caribbean Bird Songs. 54 species in Puerto Rico and the Virgin Islands. P. Kellog, Ithaca, N. York. (One 12" record).
Reynard, G. B. y O. H. Garrido. 1988. Bird Songs in Cuba. Cantos de Aves en Cuba. Cornell Laboratory of Ornithology, Ithaca N.Y. (two 122 records).
Schwartz , A. y R. Klinikowski. 1963. Observations of West Indian Birds. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia. 115: 53-77.
Schwartz, A., y R.W. Henderson. 1991. Amphibians and Reptiles of the West Indies. Descriptions, Distributions, and Natural History. University of Florida Press, Gainsville.
Todd, W.W. C. 1916. The Birds of the Isle of Pines. Ann. Carnegie Mus. 10: 146-296.

Tabla 1.- Media, desviación estandar, extremos (entre paréntesis) y número examinado, del ala, cola , culmen, (desde la cera), tarso y peso (gr), en ejemplares adultos de *Glaucidium siju*. Todas las medidas en milímetros.

Machos

	Ala	Cola	Tarso	Culmen	Peso
Cuba	91.0; 1.8 (87.5-95) 60	56.2; 2.4 (51.0-66.0) 57	9.1; 1.5 (15.5-22.0) 45	10.5; 0.6 (9.3-12.2) 60	57.1, 4.8 (50-64.4) 7
Guanahacabibes	95.4; 2.07 (92.0-98.0) 7	59.0; 1.29 (57.0-61.0) 7	20.1; 1.3 (18.0-22.0) 7	10.8; 0.7 (10.0-12.0) 7	60; 4.6 (54-65) 6
Pico Turquino	92.1; 0.7 (91.0-93.0) 6	55.4; 0.9 (54.0-56.0) 6	19.6; 0.9 (18.5-21.7) 6	10.4; 0.6 (9.4-11.5) 6	__
I. Juventud	96.0; 1.5 (94.0-98.0) 7	58.9; 2.24 (56.0-62.0) 7	20.3; 1.03 (19.3-22.2) 7	10.7; 0.5 (10.0-11.9) 7	87.1- 3.3 (84.0-92.0) 6
			Hembras		
Cuba	99.3; 3.0 (95.0-107.5) 51	61.2; 2.8 (51.0-67.0) 53	20.5; 1.8 (16.9-26.0) 35	11.4; 0.8 (9.4-14.09) 54	64.7; 2.0 (62-67) 4
Guanahacabibes	105.0; 1.4 (103.0-106.0) 4	65.2-1.2 (64.0-67.0) 4	22.0-4.1 (19.0-24.0) 4	11.5-0.4 (11.0-12.09 4	76.5-5.1 (72-84) 4
Pico Turquino	102.0 1	60.0 1	19.1 1	11.5 1	__
I. Juventud	102.4; 4.3 (95.0-108.09) 8	66.2; 3.3 (61.0-70.0) 7	21.8; 0.5 (21.3-22.4) 6	11.5, 0.6 (10.7-12.3) 8	__
Cayo Guajaba	104.0	69.0	23.0	11.3	87